

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ОЦЕНКИ			<p align="center">КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН по дисциплине «Профессиональная подготовка на английском языке»</p> <p align="center">Модуль «Международная нормативно-техническая документация по неразрушающему контролю»</p> <p align="center">для студентов направления 12.04.01 Приборостроение</p> <p align="center">2 (весенний) семестр 2014/2015 учебного года</p> <p align="center">Преподаватель: Калиниченко Алексей Николаевич, доцент кафедры ФМПК</p>	Лекции	0 час.
«Отлично»	A+	96 – 100 баллов		Практ. занятия	32 час.
	A	90 – 95 баллов		Лаб. занятия	0 час.
«Хорошо»	B+	80 – 89 баллов		Всего ауд. работа	32 час.
	B	70 – 79 баллов		СРС	76 час.
«Удовл.»	C+	65 – 69 баллов		ИТОГО	108 час. 3 кредита
	C	55 – 64 баллов			
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов	Итог. контроль	зачет	
Неудовлетворительно / незачет	F	менее 55 баллов			

Результаты обучения по дисциплине:

P3	Способность использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом; эффективно работать индивидуально и в качестве члена команды, демонстрируя навыки руководства отдельными группами исполнителей; в том числе над междисциплинарными проектами, уметь проявлять личную ответственность, приверженность профессиональной этике и нормам ведения профессиональной деятельности.
P4	Способность к самостоятельному обучению; четко излагать и защищать результаты комплексной инженерной деятельности в областях контроля качества продукции предприятий измерительной техники и точного приборостроения; приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности умения непосредственно не связанных со сферой деятельности.
P9	Умение организовывать современное обеспечение технологических процессов производства приборных систем; решать организационные задачи технологической подготовки приборных систем в производстве и при технологическом контроле.

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Тест	5	30
Доклад / Публикация	1	5
Презентация	2	5
Индивидуальное задание	3	15
Конспект	1	5

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия						Кол-во баллов	Информационное обеспечение			
				Ауд.	Сам.	Тест	Доклад	Презентация	ИЗ	Конспект	Учебная литература		Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы		
1-2		Р3,4,9	Раздел 1 Неразрушающий контроль и оценка технического состояния / Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation	4									6	ОСН	ИР	
			СРС		10								5			
3-7		Р3,4,9	Раздел 2 Методы неразрушающего контроля и диагностики / Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation Methods	10									6	ОСН	ИР	
			СРС		26								5			
8		Р3,4,9	Раздел 3 Выбор методов неразрушающего контроля / Nondestructive Testing Methods Selection	2									3	ОСН	ИР	
			СРС		5											
Всего по контрольной точке №1																
		Р3,4,9	Раздел 3 Выбор методов неразрушающего контроля / Nondestructive Testing Methods Selection	2									3	ОСН	ИР	
10			СРС		5								5			
11-12		Р3,4,9	Раздел 4 Развитие методов неразрушающего контроля и технической диагностики / Background on Nondestructive Testing and Nondestructive Evaluation	4									6	ОСН	ИР	
			СРС		10								5			
13-14		Р3,4,9	Раздел 5 Промышленно-опасные объекты / Dangerous Industrial Objects	4										ОСН	ИР	
			СРС		10											
15-17		Р3,4,9	Раздел 6 Российские и международные стандарты в области	6									6	ОСН	ИР	
					5								5			

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия						Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.	Тест	Доклад	Презентация	ИЗ	Конспект	Учебная литература		Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы	
			неразрушающего контроля / Nondestructive Testing Russian And International Standards												
			CPC		10							5			
Всего по контрольной точке №2												60			
Зачет												40			
Итого												100			

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Radiation Testing [Электронный ресурс] = Радиационный контроль : study aid / P. V. Efimov, V. K. Kuleshov; Tomsk Polytechnic University (TPU). — 1 компьютерный файл (pdf; 15.6 Mb). — Tomsk: TPU Publishing House, 2010. — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2010/m161.pdf
ОСН 2	X- WAYS. An English Course for Students of Electronics and Nondestructive Quality Testing [Электронный ресурс] : учебник / О. С. Квашнина, Л. И. Агафонова; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 3-е изд.. — 1 компьютерный файл (pdf; 1.7 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2010. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из сети НТБ ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext3/m/2008/m50.pdf
ОСН 3	Английский язык для специалистов в области управления качеством и стандартизации = English for quality management and standardization : учебное пособие / Б. И Герасимов [и др.]. — Москва: Форум, 2011. — 160 с.: ил.. — Библиогр.: с. 146.. — ISBN 978-5-91134-532-7.
	Дополнительная учебная литература (ДОП)
ДОП 1	Профессиональный английский язык для студентов ЭЭФ [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс3 курс / Томский политехнический университет (ТПУ), Институт международного образования и языковой коммуникации (ИМОЯК) ; сост. М. В. Власова ; О. С. Квашнина ; А. А. Мелешко. — Томск: Изд-во ТПУ, 2009 Ч. 1 Книга для преподавателя. — 1 компьютерный файл (pdf; 914 KB). — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m154.pdf

ДОП 2	Профессиональный английский язык для студентов ЭЭФ [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс3 курс / Томский политехнический университет (ТПУ), Институт международного образования и языковой коммуникации (ИМОЯК) ; сост. М. В. Власова ; О. С. Квашнина ; А. А. Мелешко. — Томск: Изд-во ТПУ, 2009 Ч. 2 Рабочая тетрадь. — 1 компьютерный файл (pdf; 8201 KB). — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m155.pdf
ДОП 3	Профессиональный английский язык для студентов ЭЭФ [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс3 курс / Томский политехнический университет (ТПУ), Институт международного образования и языковой коммуникации (ИМОЯК) ; сост. М. В. Власова ; О. С. Квашнина ; А. А. Мелешко. — Томск: Изд-во ТПУ, 2009 Ч. 3 Учебное пособие. — 1 компьютерный файл (pdf; 11166 KB). — Заглавие с титульного экрана. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2009/m156.pdf

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	The European Federation for NDT	http://www.efndt.org/
ИР 2	The International Committee for Non-Destructive Testing	http://www.icndt.org/
ИР 2	The Fraunhofer Institute for Nondestructive Testing	http://www.izfp.fraunhofer.de
ИР 2	American Society for Nondestructive Testing	https://www.asnt.org/
ИР 2	American Society of Mechanical Engineers	https://www.asme.org/